

SEQUENCE LISTING



<110> Murphy, Patricia D.

<120> DETERMINING COMMON FUNCTIONAL ALLELES IN
A POPULATION AND USES THEREFORE

<130> 053710016US01

<140> 09/129,134

<141> 1998-08-04

<160> 260

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1

<211> 37

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

tgtaaaacga cggccagtcg cgtctgctta tgattgg

37

<210> 2

<211> 36

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

caggaaacag ctatgacctc tctgaggcgg gaaagg

36

<210> 3

<211> 38

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

tgtaaaacga cggccagttt tttttttttt taaggagc

38

<210> 4

<211> 39

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

caggaaacag ctatgaccca catttttatt tttctactc

39

<210> 5

<211> 38

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

tgtaaaacga cggccagtgc ttataaaatt ttaaagta

38

<210> 6	
<211> 37	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6	
caggaaacag ctatgaccct ggaatctcct ctatcac	37
<210> 7	
<211> 41	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7	
tgtaaaacga cggccagttt catttttgct tttottattc c	41
<210> 8	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8	
caggaaacag ctatgaccat atgacagaaa tatccttc	38
<210> 9	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9	
tgtaaaacga cggccagtca gtggtataga aatcttcga	39
<210> 10	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10	
caggaaacag ctatgacctt tttttttttt ttacctga	38
<210> 11	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11	
tgtaaaacga cggccagtac taatgagctt gccattct	38
<210> 12	
<211> 37	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12	
caggaaacag ctatgacctg ggtaactgca gggttaca	37

<210> 13
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 13
 tgtaaaacga cggccagtga cttacgtgct tagttg 36

 <210> 14
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 14
 caggaaacag ctatgaccag tatatattgt atgagttgaa gg 42

 <210> 15
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 15
 tgtaaaacga cggccagtga tttgtattct gtaaaatgag atc 43

 <210> 16
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 16
 caggaaacag ctatgaccgg cctttgcttt ttaaaaataa c 41

 <210> 17
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 17
 tgtaaaacga cggccagtgt ctttaccat tatttatagg 40

 <210> 18
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 18
 caggaaacag ctatgaccgt atagacaaaa gaattattcc 40

 <210> 19
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 19
 tgtaaaacga cggccagtgg tagtaggtat ttatggaata c 41

 <210> 20

<211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 20
 caggaaacag ctatgaccga tgtagagca ttaggg 37

 <210> 21
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 21
 tgtaaacga cggcagtc cattgcttct agtacac 37

 <210> 22
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 22
 caggaaacag ctatgacccc agtgacatt cagaac 36

 <210> 23
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 23
 tgtaaacga cggcagtat tcagtattcc tgtgtac 37

 <210> 24
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 24
 caggaaacag ctatgaccg ttaccccccac aaagc 35

 <210> 25
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 25
 tgtaaacga cggcagtat gctatgtcag tgtaaac 38

 <210> 26
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 26
 caggaaacag ctatgacccc acaggaaaac aactatta 38

 <210> 27
 <211> 38

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 27
 tgtaaaacga cggccagtta ccacatttta tgtgatgg 38

<210> 28
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 28
 caggaaacag ctatgaccgg ggtagtaagt ttccc 35

<210> 29
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 29
 tgtaaaacga cggccagtct cttctcatgc tgcccc 36

<210> 30
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 30
 caggaaacag ctatgaccat agagaagcta agttaaac 38

<210> 31
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 31
 tgtaaaacga cggccagtta attactcatg ggacattc 38

<210> 32
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 32
 caggaaacag ctatgaccgg cactgacagt taacacta 38

<210> 33
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 33
 tgtaaaacga cggccagtag gcactgaggt gattggc 37

<210> 34
 <211> 37
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 34
 caggaaacag ctatgacctc gtagccctta agtgagc 37
 <210> 35
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 35
 tgtaaaacga cggccagttg aggcactatt gtttgattt 40
 <210> 36
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 36
 caggaaacag ctatgacctg ttggtgttga atttttcagt 40
 <210> 37
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 37
 tgtaaaacga cggccagtag agatttggaa aatgagtaac 40
 <210> 38
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 38
 caggaaacag ctatgaccac aatgtcatca caggagg 37
 <210> 39
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 39
 tgtaaaacga cggccagttg aggtgacagt gggatga 36
 <210> 40
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 40
 caggaaacag ctatgaccga ttactctgag acctaggc 38
 <210> 41
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 41	
tgtaaaacga cggccagtga ttttctcttt tccccttggg	40
<210> 42	
<211> 41	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 42	
caggaaacag ctatgaccca aacaaagctt caacaattta c	41
<210> 43	
<211> 44	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 43	
tgtaaaacga cggccagtgg gttttatctt caagtacttc tatg	44
<210> 44	
<211> 44	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 44	
caggaaacag ctatgaccgc tcagcaactg ttcaatgtat gagc	44
<210> 45	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 45	
tgtaaaacga cggccagtct agtgtgtgtt tttggc	36
<210> 46	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 46	
caggaaacag ctatgaccca taaccttata tccacc	36
<210> 47	
<211> 41	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 47	
tgtaaaacga cggccagtct cagccatgag acaataaatc c	41
<210> 48	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 48	
caggaaaacag ctatgaccgg ttcccaaata atgtgatgg	39
<210> 49	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 49	
tgtaaaacga cggccagtgt ttatgggaag gaaccttgt	39
<210> 50	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 50	
caggaaaacag ctatgacctg gtcccataaa attccctgt	39
<210> 51	
<211> 42	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 51	
tgtaaaacga cggccagtca tgactttgtg tgaatgtaca cc	42
<210> 52	
<211> 42	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 52	
caggaaaacag ctatgaccga ggagagcctg atagaacatc tg	42
<210> 53	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 53	
tgtaaaacga cggccagtgg gctttttctc cccctccc	38
<210> 54	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 54	
caggaaaacag ctatgaccaa aatctgggct ctcacg	36
<210> 55	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 55	

tgtaaaacga cggccagttt taatacagac ttgctac	38
<210> 56 <211> 38 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 56 caggaaacag ctatgaccga aaagccaaag ttagaagg	38
<210> 57 <211> 38 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 57 tgtaaaacga cggccagttg caaccacaa aatttggc	38
<210> 58 <211> 38 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 58 caggaaacag ctatgaccct ttctccattt ccaaaacc	38
<210> 59 <211> 36 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 59 tgtaaaacga cggccagttg gtgtctctag ttctgg	36
<210> 60 <211> 38 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 60 caggaaacag ctatgaccga ttgtttagt agctctgc	38
<210> 61 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 61 gcagaactat gtctgtctca t	21
<210> 62 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 62 cggtcagttg aaatgtcag	19

<210> 63
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 63
 tgtaaaacga cggccagtca tttggatccg ttaaagc 37

 <210> 64
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 64
 caggaaacag ctatgaccca cccggctgga aattttattt g 41

 <210> 65
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 65
 tgtaaaacga cggccagtgg aaaggcactg gagaaatggg 40

 <210> 66
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 66
 caggaaacag ctatgacccc ctccagcaca catgcatgta ccg 43

 <210> 67
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 67
 tgtaaaacga cggccagtta agtagtctgt gatctccg 38

 <210> 68
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 68
 caggaaacag ctatgaccat gtatgaggtc ctgtcc 36

 <210> 69
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 69
 tgtaaaacga cggccagtga caccagtgtg tgttgg 36

<210> 70	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 70	
gagaaagaag aacacatccc	20
<210> 71	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 71	
gaagttgtca ttttataaac cttt	24
<210> 72	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 72	
tgtcttttct tccctagtat gt	22
<210> 73	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 73	
tcctgacaca gcagacatta	20
<210> 74	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 74	
ttggatttcg ttctcactta	20
<210> 75	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 75	
ctcttaaggg cagttgtgag	20
<210> 76	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 76	
ttcctactgt ggttgcttcc	20
<210> 77	

<211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 77
 cttatttttag tgtccttaaa agg 23

 <210> 78
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 78
 tttcatggac agcacttgag tg 22

 <210> 79
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 79
 cacaacaaag agcatacata ggg 23

 <210> 80
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 80
 tcgggttcac tctgtagaag 20

 <210> 81
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 81
 ttctcttcag gagaaaagc a 21

 <210> 82
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 82
 gctgcctacc acaaatacaa a 21

 <210> 83
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 83
 ccacagtaga tgctcagtaa a 21

 <210> 84
 <211> 23

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 84
 taggaaaata ccagcttcat aga 23

 <210> 85
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 85
 tggtcagctt tctgtaatcg 20

 <210> 86
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 86
 gtatctaccc actctcttct tcag 24

 <210> 87
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 87
 ccacctccaa ggtgtatca 19

 <210> 88
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 88
 tgttatgttg gctccttgct 20

 <210> 89
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 89
 cactaaagac agaatgaatc ta 22

 <210> 90
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 90
 gaagaaccag aatattcatc ta 22

 <210> 91
 <211> 20
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 91	
tgatggggag tctgaatcaa	20
<210> 92	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 92	
tctgctttct tgataaaatc ct	22
<210> 93	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 93	
agcgtccct cacaataaa	20
<210> 94	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 94	
tcaagcgcgcat gaatatgcct	20
<210> 95	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 95	
gtataagcaa tatggaactc ga	22
<210> 96	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 96	
ttaagttcac tggatattga aca	23
<210> 97	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 97	
gacagcgata ctttcccaga	20
<210> 98	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 105	
caaaattgaa tgctatgctt aga	23
<210> 106	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 106	
tcggtaaccc tgagccaaat	20
<210> 107	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 107	
gcaaaaagcgt ccagaaagga	20
<210> 108	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 108	
tatttgcagt caagtcttcc aa	22
<210> 109	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 109	
gtaatatggg caaaggcac t	21
<210> 110	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 110	
taaaatgtgc tccccaaaag ca	22
<210> 111	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 111	
gtcctgccaa tgagaagaaa	20
<210> 112	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 112	

tgtcagcaaa cctaagaatg t	21
<div><210> 113</div> <div><211> 21</div> <div><212> DNA</div> <div><213> Homo sapiens</div>	
<div><400> 113</div>	
aatggaaagc ttctcaaagt a	21
<div><210> 114</div> <div><211> 21</div> <div><212> DNA</div> <div><213> Homo sapiens</div>	
<div><400> 114</div>	
atggttgagc taggtcctta c	21
<div><210> 115</div> <div><211> 22</div> <div><212> DNA</div> <div><213> Homo sapiens</div>	
<div><400> 115</div>	
ctaacctgaa ttatcactat ca	22
<div><210> 116</div> <div><211> 21</div> <div><212> DNA</div> <div><213> Homo sapiens</div>	
<div><400> 116</div>	
gtgtataaat gcctgtatgc a	21
<div><210> 117</div> <div><211> 19</div> <div><212> DNA</div> <div><213> Homo sapiens</div>	
<div><400> 117</div>	
tggtgcca ggaagtatg	19
<div><210> 118</div> <div><211> 23</div> <div><212> DNA</div> <div><213> Homo sapiens</div>	
<div><400> 118</div>	
aaccagaata tctttatgta gga	23
<div><210> 119</div> <div><211> 22</div> <div><212> DNA</div> <div><213> Homo sapiens</div>	
<div><400> 119</div>	
aattcttaac agagaccaga ac	22

<210> 120	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 120	
aaaactcttt ccagaatggt gt	22
<210> 121	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 121	
gtgtagaacg tgcaggattg	20
<210> 122	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 122	
tcgcctcatg tggtttta	18
<210> 123	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 123	
ggctctttag cttcttagga c	21
<210> 124	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 124	
gagaccattt tcccagcatc	20
<210> 125	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 125	
ctgtcattct tcctgtgctc	20
<210> 126	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 126	
cattgttaag gaaagtgggtg c	21

<210> 127	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 127	
atatgacgtg tctgctccac	20
<210> 128	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 128	
gggaatccaa attacacagc	20
<210> 129	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 129	
aagctcttcc tttttgaaag tc	22
<210> 130	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 130	
gtagagaaat agaatagcct ct	22
<210> 131	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 131	
tcccattgag aggtcttgct	20
<210> 132	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 132	
gagaagactt ctgaggctac	20
<210> 133	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 133	
tgaagtgaca gttccagtag t	21
<210> 134	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 134	
catttttagcc attcattcaa caa	23
<210> 135	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 135	
atgaattgac actaatctct gc	22
<210> 136	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 136	
gtagccagga cagtagaagg a	21
<210> 137	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 137	
gaataatata aattatatgg ctta	24
<210> 138	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 138	
cctagtcttg ctagttctt	19
<210> 139	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 139	
cctagtcttg ctagttctt	19
<210> 140	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 140	
acgtggcaaa gaattctctg aagtaa	26
<210> 141	
<211> 22	

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 141
 aagaagcaaa atgtaataag ga 22

 <210> 142
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 142
 catttaaagc acatacatct tg 22

 <210> 143
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 143
 tctagaggca aagaatcata c 21

 <210> 144
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 144
 caagattatt cctttcatta gc 22

 <210> 145
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 145
 aacccaaaaca caaatctaag ag 22

 <210> 146
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 146
 gtcattttta tatgctgctt tac 23

 <210> 147
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 147
 ggttttatat ggagacacag g 21

 <210> 148
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 148
 gtattttacaa tttcaacaca agc 23
 <210> 149
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 149
 atcacagttt tggaggtagc 20
 <210> 150
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 150
 ctgacttcct gattcttcta a 21
 <210> 151
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 151
 accatgtagc aaatgagggt ct 22
 <210> 152
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 152
 gcttttgtct gttttcctcc aa 22
 <210> 153
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 153
 aaccacaccc ttaagatga 19
 <210> 154
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 154
 aaccacaccc ttaagatga 19
 <210> 155
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 155	
gggcccggat ccatggcaat gcagatgcag c	31
<210> 156	
<211> 43	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 156	
gggcccgaat ggatatcatt cagtctttgg catctcccac tcc	43
<210> 157	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 157	
cacgaggcat ggcgctgagg	20
<210> 158	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158	
ccgggccttg tctgtccact	20
<210> 159	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 159	
gtctacccca ttgaccatgg	20
<210> 160	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 160	
gtctacccca ttgaccatgg	20
<210> 161	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 161	
tgcaggagga agaagacctg	20
<210> 162	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 162	
tctgtcagcg ccaggggact	20
<210> 163	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 163	
agcacaggcc tgctgcacct	20
<210> 164	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 164	
gaaaagggga agtggggcag	20
<210> 165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 165	
agcccaggcc ccaacacagc cccatggcct ct	32
<210> 166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 166	
cttaggagag ttttattcat tcattgatcc ag	32
<210> 167	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 167	
aacagtacaa tgactgggct c	21
<210> 168	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 168	
tcagcgcttc tgcacacagt	20
<210> 169	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 169	

acatgacagc gatactt	17
<210> 170 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 170	
acatgacagt gatactt	17
<210> 171 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 171	
agtatttcacat tgggtacc	17
<210> 172 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 172	
agtatttcacac tgggtacc	17
<210> 173 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 173	
catttgctcc gttttca	17
<210> 174 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 174	
catttgctct gttttca	17
<210> 175 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 175	
tttttaaaga agccagc	17
<210> 176 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 176	
tttttaaagg agccagc	17

<210> 177	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 177	
gcgtccagaa aggagag	17
<210> 178	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 178	
gcgtccagag aggagag	17
<210> 179	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 179	
aagtgactct tctgccc	17
<210> 180	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 180	
aagtgactcc tctgccc	17
<210> 181	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 181	
tgtgcccaga gtccagc	17
<210> 182	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 182	
tgtgcccagg gtccagc	17
<210> 183	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 183	
ggaataagca gaaactg	17

<210> 184
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 184
 ggaataagcg gaaactg 17

 <210> 185
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 185
 aaaagacatg acagcga 17

 <210> 186
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 186
 aaaagacata acagcga 17

 <210> 187
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 187
 aagaagccag ctcaagc 17

 <210> 188
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 188
 aagaagccaa ctcaagc 17

 <210> 189
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 189
 catgacagtg atacttt 17

 <210> 190
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 190
 catgacagta atacttt 17

 <210> 191

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 191	
taggacattg gcattga	17
<210> 192	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 192	
taggacatgt ggcattga	18
<210> 193	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 193	
cttctgattt gctacatt	18
<210> 194	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 194	
cttctgatgt gctacatt	18
<210> 195	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 195	
ggcttctctg attttggt	18
<210> 196	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 196	
ggcttctcgg attttggt	18
<210> 197	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 197	
ttttgaatat tgtactgg	18
<210> 198	
<211> 18	

<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 198	
ttttgaatgt tgtactgg	18
<210> 199	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 199	
attagctact tggaagac	18
<210> 200	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 200	
attagctatt tggaagac	18
<210> 201	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 201	
ccatttggtc atgtaatc	18
<210> 202	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 202	
ccatttggtcc atgtaatc	18
<210> 203	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 203	
tagcttggtt ttctaaac	18
<210> 204	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 204	
tagcttggtt ttctaaac	18
<210> 205	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 205
 attgaaacaa cagaatca 18
 <210> 206
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 206
 attgaaacga cagaatca 18
 <210> 207
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 207
 tgaaaatgtg atttagtt 18
 <210> 208
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 208
 tgaaaatgcg atttagtt 18
 <210> 209
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 209
 ttccatggcc ttctaat 18
 <210> 210
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 210
 ttccatggtc ttctaat 18
 <210> 211
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 211
 cttgaaggcg tatacagg 18
 <210> 212
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 212 cttgaaggtg tatacagg	18
<210> 213 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 213 atggcctcta ccagatggc	19
<210> 214 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 214 atggcctctc ccagatggc	19
<210> 215 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 215 atggcctctg ccagatggc	19
<210> 216 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 216 atggcctctt ccagatggc	19
<210> 217 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 217 cagatggctt tgaaaaagg	19
<210> 218 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 218 cagatggctt tgcaaaaagg	19
<210> 219 <211> 19 <212> DNA <213> Homo sapiens	

<400> 219	
cagatggctt tggaaaagg	19
<210> 220	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 220	
cagatggctt tgtaaaagg	19
<210> 221	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 221	
gatccaaaca ggccccttt	19
<210> 222	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 222	
gatccaacca ggccccttt	19
<210> 223	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 223	
gatccaagca ggccccttt	19
<210> 224	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 224	
gatccaatca ggccccttt	19
<210> 225	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 225	
ccctgtaaaa actggatca	19
<210> 226	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 226	

ccctgtaaac actggatca	19
<210> 227	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 227	
ccctgtaaag actggatca	19
<210> 228	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 228	
ccctgtaaat actggatca	19
<210> 229	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 229	
tcattgctgga tccccacttt tcctcttg	28
<210> 230	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 230	
ggtggcctgc ccttccaatg gatccact	28
<210> 231	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 231	
aattcatggg actgactttc tgctcttgtc	30
<210> 232	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 232	
tccaggcccc agcccaaccc ttgtcc	26
<210> 233	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 233	
gtcctctgac tgctcttttc acccatctac	30

<210> 234	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 234	
gggatacggc caggcattga agtctc	26
<210> 235	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 235	
cttgtgccct gactttcaac tctgtctc	28
<210> 236	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 236	
tgggcaacca gccctgtcgt ctctcca	27
<210> 237	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 237	
ccaggcctct gattcctcac tgattgctc	29
<210> 238	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 238	
gccactgaca accaccctta acccctc	27
<210> 239	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 239	
gcctcatctt gggcctgtgt tatctcc	27
<210> 240	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 240	
ggccagtgtg cagggtggca agtggctc	28

<210> 241
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 241
 gtaggacctg atttccttac tgccctcttgc 30

 <210> 242
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 242
 ataactgcac ccttggcttc ctccaccgc 29

 <210> 243
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 243
 cacttttatc acctttcctt gcctctttcc 30

 <210> 244
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 244
 aactttccac ttgataagag gtcccaagac 30

 <210> 245
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 245
 acttacttct cccctcctc tgttgctgc 29

 <210> 246
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 246
 atggaatcct atggctttcc aacctaggaa g 31

 <210> 247
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 247
 catctctcct cctgcttct gtctcctac 29

 <210> 248

<211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 248
 ctgacgcaca cctattgcaa gcaaggggttc 30

 <210> 249
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 249
 gaagcgtctc atgctggat 19

 <210> 250
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 250
 ggggactgta gatgggtgaa 20

 <210> 251
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 251
 ttttcagacc tatggaaac 19

 <210> 252
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 252
 ttttcagatc tatggaaac 19

 <210> 253
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 253
 cccttgccgt cccaagca 18

 <210> 254
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 254
 cccttgccat cccaagca 18

 <210> 255
 <211> 18

<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 255	
ctgtccccgg acgatatt	18
<210> 256	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 256	
ctgtccccag acgatatt	18
<210> 257	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 257	
gctcccccg tggccct	18
<210> 258	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 258	
gctccccgcg tggccct	18
<210> 259	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 259	
acttttcgac atagtgtg	18
<210> 260	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 260	
acttttcggc atagtgtg	18

US 0992332705P1



Creation date: 10-02-2003
Indexing Officer: SGOREMS - SELAMAWIT GOREMS
Team: CENTRALSCANPRINT
Dossier: 09923327

Legal Date: 01-02-2002

No.	Doccode	Number of pages
1	PEFN	1

Total number of pages: 1

Remarks:

Order of re-scan issued on